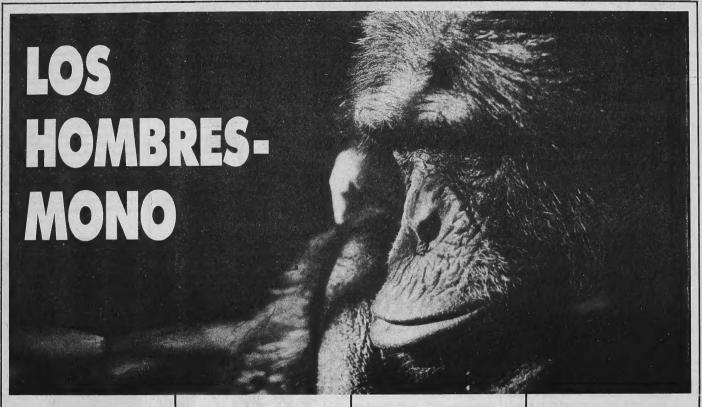
INVESTIGACION Y REPORTAJES

Página/12



Distintas formas de vida ya son patentables en el extranjero y la discusión también se plantea en la Argentina. En algún laboratorio se puede estar gestando un híbrido entre mono y hombre, un ser extraño que deje en pañales la ciencia-ficción para saltar a la más monstruosa realidad.



(Por Walter Goobar)

l extraño vagido electrizó todavía más a los conjurados, que en una estrecha área secreta del laboratorio rodeaban a la parturienta. Con una mezcla de horror y fascinación observaron al recién nacido. Todos eran conscientes de que estaban viviendo un momento único, extraordinario: la llegada al mundo del primer humanoide, un híbrido ente mono y hombre. El profesor-jefe se sintió en el deber de decir algo apropiado a la circunstancia, pero le salió un lugar común: "Señores hemos iniciado una nueva era de la ciencia; espero que no debamos arrepentimos en el futuro". La voz cra suave y solemne. El profesor se acordaba de las palabras que pronunció Robert Openheimer en Los Alamos, en julio de 1945, mientras se alzaba en el horizonte el hongo producido por la primera explosión atómica."

primera explosión atómica.

La escena, descripta en el último número del semanario español Cambio 16, parece sacada de una vieja película barata; sin embargo, es muy probable que ocurra en la realidad, antes de lo que podamos imaginar. La creación del barata de la que podamos imaginar. hombre-mono y el patentamiento de nuevas especies animales salidas de los laboratorios son, cuando no una realidad, hipótesis tan reales de la biogenética que han suscitado una polémica a nivel internacional.

Hace dos semanas, un antropólogo italiano, Brunetto Chiarelli, profesor de la Universidad de Florencia provocó un revuelo en toda Euro-pa cuando declaró a la revista *L'Espresso* que, en alguna parte del mundo los investigadores ya han tratado de cruzar un ser humano con un chimpancé, con miras a crear una suerte de subhumano – supermono – que serviría para tra-bajos humildes o incluso para utilizar sus órganos para ser trasplantados a los verdaderos huEl profesor Chiarelli dijo que en los laborato-rios de la universidad donde se desempeña, nació un bello híbrido de mono, gracias a la mezcla entre un gibón macho y una hembra siamango, que con una total falta de imagina-ción fue bautizado Siabong. Chiarelli destaca que entre los simios acoplados "el patrimono genético es mucho más diverso que el que separa al hombre del chimpancé''. El profesor ita-liano recuerda que en los años treinta se intentó en París "de manera brutal y simplista", fecun-dar a una chimpancé con semen humano. El escándalo causado por las advertencias del an-tropólogo florentino trajo a la memoria otro caso: los chinos reconocieron que en la época de la Revolución Cultural, a mediados de los años sesenta, el desorden causado por la agitación de los jóvenes maoístas interrumpió el experimento de fecundar artificialmente a una

chimpancé con semen humano. En la ficción, la primera vez que se oyó hablar de los *homínidos*, unos humanoides que deberían servir para los trabajos duros de los verdaderos hombres, incluso para sus guerras fue en una novela de Vercors, publicada en

El escritor no era inocente: incluso, peor, era marxista. Lo que le preccupaba era saber dónde está la frontera del hombre: qué seres pueden ser explotados por la sociedad sin necesidad de piedad ni arrepentimiento. De allí que creara unos monos dotados de ciertos dones físicos y carentes de otros dones espirituales, sobre los que se podía ejercer la dureza que caracteriza al hombre en su trato con el animal, sin cometer pecado ni violar, los derechos humanos, ya que los homínidos carecían de alma.

Tanto en la novela de Vercors como en la cruda realidad de 1987, la cuestión principal está en la poca claridad que rodea al concepto

hombre, sobre todo a partir de la gran confusión que lanzó Darwin, y que las ciencias aún no han logrado resolver. La misma palabra homínido -antes citada- se toma de la antropología, don-de sirve para designar un ser "que tiene la forma y las cualidades del hombre, pero que no una adivinanza o misterio casi impene

Una frontera frágil

Lo cierto es que el mundo político, científico teológico se tomó en serio la denuncia: en Francia se recordó que el presidente Mitterrand ha creado una comisión oficial de bioética, presidida por el profesor Jean Bernard y durante los próximos tres años no se podrán hacer experiencias con embriones humanos, ni trasexperiencias con embriones humanos, ni tras-plantes entre seres humanos y animales. No se podrán vender embriones, como ya sucede en Chicago, Estados Unidos, y se dispone un se-vero control sobre los embriones humanos con-servados para la fecundación en probeta. El gobierno italiano anunció la creación de dos comisiones, para estudiar los límites éticos de las investigaciones biogenéticas y las normas que habrá que imponer para regular la curiosi-dad experimental de la ciencia. dad experimental de la ciencia. En Gran Bretaña se ha creado el Comité

Warnock para poner freno a la gran tentación de atravesar la frágil frontera que divide las mani-pulaciones genéticas entre animales y seres hu-

Los genetistas coinciden en afirmar que la llegada del híbrido humanoide no es cercana. Pero Nicole Le Douarin, una de las especialis-tas francesas más importantes en el tema y, además, la creadora de una quimera mitad po-llito y mitad perdiz, afirma: "Si se siente la necesidad de decir un rotundo 'no' oficial a

- Viendo revistas porno 20 años después
- Cocaína y corrupción: la conexión Miami

HOMBRES-MONO



estos experimentos, quiere decir que en alguna

parte alguien los está haciendo''.

La señora Pat Anthony, de 48 años, vive en la región de Transvaal, en Sudáfrica, lleva en estos momentos implantado en su barriga el óvulo fertilizado de su propia hija, lo que con-vierte al niño que va a nacer en su hijo y nieto

Supertopo, minivaca y burroperro

Nadie puede negar que los progresos en la investigación genética son impresionantes. El profesor Ralph Brinster, de la Universidad de Pensilvania, que acusa de fantasioso a su cole-ga Brunetto Chiarelli, olvida que debe su fama mundial a la creación del supertopo, una qui-mera animal nacida gracias a la implantación de genes de hormonas de crecimiento en topos comunes.

En la estación de Investigación Agrícola de

Maryland, USA, se trasplantaron hormonas de crecimiento humano en embriones de cerdos. Los animales son más grandes que los cerdos normales y probablemente en su momento pro-ducirán los jamones y las costeletas suficientes

ducirán los jamones y las costeletas suficientes como para pagar con creces la inversión económica, pero, además, sufren de artritis, bizquera y son propensos a las infecciones.

La ingeniería genética tiene un destacado cultor en el Reino Unido que, inspirándose en la granja de Orwell, trabaja en la Universidad de Cambridge en la invención de un burroperes tra cerces indo exercitado exercitad rro, tan capacitado para el rebuzno como para el ladrido.

En México, el actual director de la Facultad

de Veterinaria de la Universidad Nacional, José

Importantes decisiones sobre la especie humana y las bestias están en manos de un grupo de hombres y mujeres prácticamente desconocidos.



Manuel Berruecos, ha desarrollado una genera-ción de treinta *minivacas* de apenas 70 centíme-tros de tamaño y 140 kilos de peso. Hasta ahora las "vacas de jardín" son solamente una curio-sidad, por la que un parque de diversiones de lqs EE. UU. ha ofrecido 800.000 dólares.

El gran salto está comenzando. El semanario romano L'Espresso recordó que no existen límites claros para la audacia y la imaginación. Antonio Lima de Faria, un in estigador portugués, fue más allá. En 1979 sahó la barrera entre los reinos animal y vegetal, fundiendo en los laboratorios de la Universidad de Lund, Suecia, células humanas con células de una margarita del desierto. El experimento tuvo éxito, pero Faria eliminó el embrión en los

primeros estadios de desarrollo.

Quizás lo que más conmoción produjo en las afirmaciones del profesor Chiarelli fue el destiarrimaciones del profesor Chiarelli fue el desti-no práctico a que serían destinados los huma-noides. "Podrían servir como yacimientos vi-vientes de órganos a disposición de quienes necesiten trasplantes, y como esclavos para realizar los trabajos más fatigosos y peli-

grosos .

Desde el punto de vista moral, el escándalo es mayúsculo. "Me parece una hipótesis repugnante y espantosa", afirma Rita Levi Montalcini, Premio Nobel de Medicina 1986. Levi Montalcini opina que "lo posible no siempre es factible, y no todo lo que el hombre puede hacer debe ser necesariamente hecho".

Los fulminantes morales son unánimes en todos los credos del campo religioso. Sabino Acquaviva, teólogo y científico de la Universi-dad gregoriana, de Roma, la más importante fábrica de talentos de la Iglesia Católica, sostiene que "los seres humanos ya no sabemos bien

DIOS CREO EL UNIVERSO

EL HOMBRE PATENTO LA VIDA

(Por Alejandra Folgarait/C y T) Si las técnicas de ingenieria genética cambiaron el mundo de la ciencia moderna, unificando como nunca antes la investigación básica con la aplicada, no son menos revolucionarios sus efectos sobre la sociedad. A los planteos filosóficos y a las protestas ecológicas que despertó la posibilidad de ensamblar genes de una célula en otra, se suma ahora el problema del patentamiento de las "quimeras biológicas" y de los seres vivos obtenidos por este método.

La cuestión vuelve al tapete con la decisión de la Oficina de Marcas y Patentes de los Estados Unidos, que –según la revista británica Nature–considerará de ahora en más los pedidos para patentar organismos superiores re-combinados genéticamente por el hombre. A partir de esta decisión, una ostra hecha comesti-ble durante todo el año por manipulación de su información genética en la Universidad de Washington podrá ser registrada bajo su nom-bre, industrializada y comercializada en exclusividad por la institución.

El camino fue abierto en 1980, cuando la Corte Suprema de Justicia de EE.UU., en polémico fallo, autorizó el primer patentamiento de un microbio recombinado genéticamente, esta-bleciendo que "todo lo que existe bajo el Sol -producto de la mano del hombre- tiene dere-

cho a recibir el privilegio de la patente'.

Aunque la legislación norteamericana continúa haciendo una excepción con los seres hu-manos -y los científicos aún deben probar que "su" ostra no fue creada antes por otros inves-tigadores ni por la naturaleza misma—, lo cierto es que la Oficina de Patentes dio un paso audaz en el terreno de la apropiación de los frutos del conocimiento y la tecnología sobrepasando su criterio anterior de permitir únicamente el pa-tentamiento de bacterias y otros organismos unicelulares recombinados.

Si bien los científicos en la Argentina utilizan cotidianamente técnicas de ingeniería ge-nética, los cuestionamientos no han hecho eclo-sión todavía. En los Estados Unidos, ya ni si-quiera se trata de discutir, como en los últimos diez años, si está bien o mal cambiar el patrimonio genético de un individuo biológico. Ahora, es la propiedad de la vida creada artificialmente lo que está en juego. Y los intereses comerciales y políticos ya hacen sus apuestas.

La madre del borrego

Stanley Cohen, de la Universidad de Stan-Statistico Control de la Universidad de Statistico de la Universidad de California, lograron en 1973 hacer realidad una ancestral fantasía del hombre: producir un nuevo ser mezclando dos especies animales diferentes. Aunque la inserción in vitro de un gen de sapo en una bacteria bastaba para catapultarlos a la fama científica como los creadores de la técnica de ingeniería eléctrica, los sagaces in-vestigadores fueron más allá. Comprendiendo las implicancias comerciales de su invento, se apresuraron a patentar con sus nombres el "en-

samblaje de genes".

La técnica de ensamblaje genético consiste en elegir un gen que contiene información para construir una proteína determinada e insertarlo construir una proteira determinada e insectario luego en un plásmido. El plásmido es una por-ción de material genético que vive y se reprodu-ce independientemente en las bacterias y que sirve para transportar el gen al interior de las mismas donde se fabrican las proteínas en cantidades industriales.

Las protestas no se hicieron esperar. Por una parte, algunos científicos reclamaron que el conocimiento era de dominio común. Por otra parte, el Premio Nobel Paul Berg y el ambienta-lista Jeremy Rifkin iniciaron campañas contra el uso irrestricto del ensamblaje genético. Sus esfuerzos en los estrados judiciales norteameri-canos consiguieron en algunas ocasiones detener experimentos al aire libre con virus recombinantes y generaron una creciente resistencia en la opinión pública a las investigaciones ge-

De cualquier modo, la actividad de las cente-nares de empresas biotecnológicas de Estados Unidos parece imparable. Uno de los factores Unidos parece imparable. Uno de los factores que influye en esto -además de los miles de millones de dólares anuales que mueven-es que los científicos cambiaron sus tranquilos puestos en las universidades por los tentadores laboratorios de las compañías, engendrando un nuevo "especimen": el investigadorempresario, tan interesado en obtener beneficios capacitas consecuencias acuados de las formados de las formad cios económicos como el más típico de los industriales.

Patente, aquí y ahora

La Argentina también cuenta con empresas biotecnológicas y con una legislación sobre pa-tentes de invención industriales. La ley 111 tentes de liveración industrales, La 19 11 establece, desde hace 123 años, que toda nove-dad que sea industrializable puede ser protegida por su creador durante un período no mayor de 15 años. Sin embargo, la ley también indica que los productos farmacéuticos y "todo lo que tenga que ver con la salud humana no es patentenga que ver con la salud numana no es paten-table en sí mismo", según explica Antonio Nadal Viñals, agente de la propiedad indus-trial. Por ejemplo, los laboratorios medicinales no pueden patentar la insulina, pero sí los procedimientos realizados para obtenerla.

En este punto, la legislación argentina se

aparta de la norteamericana, que autoriza el patentamiento de "productos nuevos, composiciones químicas, procesos y métodos de utili-

zación" en su totalidad. A pesar de los límites establecidos, la ley

Walliams Harry



nacional es lo suficientemente amplia –y anti-gua– como para poder englobar en ella y regis-trar ciertos intermediarios, como "los plásmi-dos y bacterias recombinadas genéticamente siempre y cuando no tengan una aplicación terapéutica directa", dice Héctor Berger, peri-to bioquímico de la Dirección Nacional de la Propiedad Industrial.

Independientemente de las ventajas que brinda semejante amplitud legal, hay políticos, em-presarios y científicos interesados en actualizar y reformar la ley 111. Ya circulan por despachos oficiales y opositores algunos anteproyec-tos que buscan aumentar los alcances de la ley hasta incluir los productos de ingeniería gene-

Un punto central de la cuestión es determina si las patentes fomentan o inhiben el desarrollo científico nacional. Mientras algunos investigadores -como el doctor Jorge Yanovsky, presidente de una empresa biotecnológica argenti-na- opinan que no sólo es legítimo sino indispensable la protección legal de los frutos de las manipulaciones genéticas, otros piensan lo

El doctor Oscar Burrone -investigador en la Fundación Campomar y miembro del comité ejecutivo del Programa Nacional de Biotecnología de la Secretaría de Ciencia y Técnica-considera que nuestra ley es eficaz por cuanto protegió el desarrollo de la industria farmacéutica de capitales nacionales gracias a la prohibi-ción de patentar drogas. Por su parte, el doctor Héctor Torres –decano de la Facultad de Cien-cias Naturales de la UBA y director de INGE-BI, un instituto de investigación en ingeniería genética- propone que la Argentina "en tecno-logías críticas, siga el ejemplo de Japón, que en un principio no adhirió al sistema de patentes y después de desarrollar su tecnología lo hizo".

Además, subraya Torres, "una patente cues-ta entre 10 y 15 mil dólares, pero hay que tener cuenta que defenderla en las cortes nortea-



mericanas insumiría un millón de dólares". Parece que no sólo se trata de poder patentar sino de defender la propiedad.

Derechos humanos

¿Hay que defender a los animales de la "vo-cidad" del ser humano? ¿Qué derecho tiene el hombre a apropiarse de un organismo bioló-gico modificado genéticamente por él? ¿Es le-gítimo reclamar la propiedad exclusiva de un producto del conocimiento científico?

"El hombre tiene derecho a apropiarse de lo que es producto de su trabajo sobre la naturaleza", afirma el doctor Yanovsky. "La única justificación biológica y moral de la apropiación de la naturaleza es el trabajo -insiste el empresario-, porque sólo el trabajo pone al hombre en interacción con ella."

El tema del patentamiento de animales toca la concepción filosófica sobre el hombre y su destino en el universo. Según Yanovsky, 'el hombre sólo formula alternativas de recombinaciones diferentes a las ya conocidas en la naturaleza, actuando como un acelerador de sus naturateza, actuando como un aceterador de sus expresiones pero sin inventar un nuevo orden. El hombre no es Dios'', concluye. Hay quienes piensan, en cambio, que el ser humano se extra-limita perversamente cuando utiliza su inteli-gencia y sus conocimientos para dominar o usufructuar a otros seres biológicos.

En cuanto al control, la Argentina es tierra de nadie. El único ente que decide sobre las paten-tes es la dependencia del Ministerio de Econo-mía antes citada. La buena—o mala—conciencia de los científicos y empresarios es responsable, hasta ahora, del resto.

Patentar ¿qué?

El patentamiento de los organismos unicelu-lares (incluidas las semillas) recombinados ge-néticamente no despierta demasiados antago-

LOS HOMBRES-MONO



estos experimentos, quiere decir que en alguna parte alguien los está haciendo**. La señora Pat Anthony, de 48 años, vive en

La señora Pat Anthony, de 48 años, vive en estos momentos implantado en su barriga el óvulo fertilizado de su propia hija, lo que convierte al niño que va a nacer en su hijo y nieto simultáneamente.

Supertopo, minivaca y burroperro

Nadie puede negar que los progresos en la investigación genética son impresionantes. El profesor Ralph Brinster, de la Universidad de Pensilvania, que acusa de fantasicos o su colega Brunetto Chianelli, loivid, que debe su fama mundial a la creación dell'upertopo, una quimera animal nacida gracias la implantación de genes de hormonas de crecimiento en topos conunes.

En la estación de Investigación Agrícola de Maryland, USA, se trasplantaron hormonas de crecimiento humano en embriones de cerdos. Los animales son más grandes que los terdos normales y probbellemente en su momento producirán los jamones y las costeletas suficientes como para pagar con creces la inversión econômica, pero, además, sufren de artritis, bizquera y son propensos a las infecciones:

y son propensos a las interctiones.

La ingeniería genética tiene un destacado cultor en el Reino Unido que, inspirándose en la granja de Orwell, trabaja en la Universidad de Cambridge en la invención de un burroperro, tan capacitado para el rebuzno como para el ladicio.

En México, el actual director de la Facultad e Veterinaria de la Universidad Nacional, José Importantes decisiones sobre la especie humana y las bestias están en manos de un grupo de

hombres y mujeres prácticamente desconocidos.



a ciencia cierta qué somos; perdemos nuestra especificidad, nos sumergimos en un parentesco borroso con los animales".

A los todiogos les han preguntado, como era inevitable, si el chimpaned-hombre tendria un alma. El padre Bartholomew Kiely, de la Universidad gregorinan, responde: "A priori no puedo mi siquiera saberlo. Quizá si, porque podría nacer de un ser humano más limitado". Indudablemente, el difema es semejante al que se planteaba - si no antes- por lo menos hace cinco siglos: en aquella época algunos científicos españoles, com la guarantía de sus hábrios con la guarantía de sus hábrios esta deserviente, com la finalidad de decubir ris en ellos habita o no alma o álima. De más está decir que la prueba de la cocción no resultó concluyente. No hubo acuerdo entre los sabios.





DIOS CREO EL UNIVERSO EL HOMBRE PATENTO LA VIDA

(Por Adjundar Folgaruil Cy T). Si las técnicas de ingenieria genética cambiaron el mundo de la ciencia moderna, unificando como nunca antes la investigación básica con la aplicada, no son menas revolucionarios sus efectos sobre la sociedad. A los planteos filosóficos y a has protestas ecológicas que desperó la posibilidad de ensambar genes de una célula en otra, se suma abora el problema del patentamiento de las "quinerras biológicas" y de los seres vivos obtenidos por este metodo.

La cuestion vuelve al appet con la decisión.

La cuestión Murcas y Paetres de los Eviados Unidos, que «segón in revista británica.

Naturas-considerad de abrica rea más los pedidos para patentar organismos superiores recombinados genéticamente por el hombre. A
partir de estra decisión, una ostra hecha comestide durante todo el año por manipulación de su
información genética en la Universidad de
Washington podrás ar registrada hajo su nombre, industrializada y comercializada en exclusividad por la institución.

El camino fue abierto en 1980, cuando la Corte Suprema de Justica de EE-UU., en polémico fallo, autorzó el primer patentamiento de un microbio recombinado genéticamente, estableciendo que "rodo lo que existe bajo el Sol producto de la mano del hombre- tiene derecho a recibir el privilegio de la patente". Aunque la legislación norteamericana conti-

Aurque la legislación noreamericana continia haciendo usa excepción con los seres humanos—y los científicos áni deben probar que "xil" ostra no luca creada antes por otros investigadores in por la naturaleza misma—, lo cierto es que la Oficina de Patentes do un paso audaz conocimiento y la tecnología sobrepasando su conocimiento y la tecnología sobrepasando su criterio anterior de permitir únicament el patentamiento de bacterias y otros organismos unicolalares recombinados.

Si ben los ciculfícos en la Agrentias utilizan octidiamente técnicas de inquiería ganética, los cuestimamientos de inquiería ganética, los cuestimamientos de inquiería persión fodavía En los Estados Unidos, y an isiquiera se trata de discutir, como en los últimos dicastos, siestá bien o mal cambiera platrimonio genético de un individuo biológico. Abora, es la propietad de la vida creada artificialmente lo que está en juego. Y los intereses comerciales y políticos y abacen sus apuedos.

La madre del borrego

Stanley Cohen, de la Universidad de Stanford, y Herbert Boyer, de la Universidad de California, lograron en 1973 hacer realidad una ancestral fantasía del hombre: producir un nuevo ser mezclando dos especies animales diferentes. Aunque la inserción in vitro de un gen de sapo en un bacteria bastaba para catapultarlos a la fama científica como los creadores de la técnica de ingeniería eléctrica, los sagaces investigadores fueron más allá. Comprendiendo las implicancias comerciales de su invento, se apresuraron a patentar con sus nombres el "ensenblisia de conser".

La técnica de ensamblaje genético consiste en elegir un gen que contiene información para construir una proteína determinada e insertardo luego en un plásmido. El plásmido es una porcion de material genético que vivey su expoducio un dependientemente en las bacterias y que sive para transportar el gen al interior de las mismas donde se fabrican las proteínas en cantidades industriales.

Las protestas no se hicieron esperar. Por un parc, algunos contificos reclamaron que el conocimiento era de dominio común. Por trax parc, el Punto Nobel Paul Berg el ambienta-lista Jeremy Rifkin iniciaron campañas contra el suo investrios del ensamblej genético. Sus esfuerzos en los estrados judiciales norteamericanos consigiisteron en algunos accisiones detenare experimentos al aire libre con virias recombinantes y generaron una creciente resistencia en la opinión pública a las investigaciones genéticas.

De cualquier modo, la activitad de las centenares de empresas biotecno/ógicas de Brados Unidos parces imparable. Uno de los faciores que influye en esto-además de los miles de millones de dólises anuales que unueven-es que los científicos cambiaron sus tranquilos puestos en las universidades por los tentadores laboratorios de las compafilas, engendrando un unevo "especimen": el lavestigadorempresario, las interesado en obtener beneficios económicos como el más tigito de los

Patente, aquí y ahora

La Argentina también cuenta con empresas biotecnológicas y con una legislación sobre patentes de invención industriales. La ley 111 establece, desee hace 123 años, que toda novedad que sea industrialerable puede ser protegida por su creador durante un perfodo no mayor de 15 años. Sin embargo, la ley también indica que los productos faramacéuticos y "todo lo que tenga que ver con la salud humana no es patentable en si mismo", según explica Antonio Nadal Viñais, agente de la propiedad industrial. Por ciemplo, los laboratorios medicinales no pueden patentar la insulina, pero sí los procedimentos realizados para obtenerla.

cedimientos realizados para obtenerla. En este punto, la legislación argentina se aparta de la norteamericana, que autoriza el patentamiento de "productos nuevos, composiciones químicas, procesos y métodos de utilización" en su totalidad.

A pesar de los límites establecidos, la ley



nacional es lo suficientemente amplia — y antigua- como para poder en ella y registrar ciertos intermediarios, como "los plásmidos y bacterias recombinadas genéticamente siempre y cuando no tengan una aplicación terapéutica directa", dice Héctor Berger, perito bioquímico de la Dirección Nacional de la Propiedad Industrial.

Independientemente de las ventajas que brinda semejante amplitud legal, hay políticos, empresarios y científicos interesados en actualizar y reformar la ley 111. Ya circulan por despachos oficiales y opositores algunos anteproyotos que buscan aumentar los aleances de la ley hasta incluir los productos de ingeniería genê-

Un punto central de la cuestión es determinar si las patentes fomentan o inhiben el desarrollo científico nacional. Mientras algunos investigadores -como el doctor lorge Yanovsky, presidente de una empresa biotencológica argentina-opinan que no sólo es legitimo sino indispensable la protección legal de los frutos de las manipulaciones genéticas, otros piensan lo conterio.

El doctor Oscar Burrone - investigador en la Fundación. Campomar y miembro del comite ejecutivo del Programa Nacional de Biotecnología de la Socretaría de Ciencia y Técnicaconsidera que nuestra ley es eficaz por cuanto protegió el desarrollo de la industria farmaceitica de capitales nacionales gracias a la prohibición de patenta drogas. Por su parte, el doctor Héctor Torres -decano de la Facultad de Ciencias Naturales de la UBA y director de INGE-BI, un instituto de investigación en ingeniera genética-- propo que la Argeniam "en tecnologías críticas, siga el ejemplo de Japón, que en dessués de deserroller su temología for la desentés de deserroller su temología for la desentés de deserroller su temología for la deservica de la de la deservica de la de la deservica de la de l

Además, subraya Torres, "una patente cuesta entre 10 y 15 mil dólares, pero hay que tener en cuenta que defenderla en las cortes nortea-

mericanas insumiría un millón de dólares". Parece que no sólo se trata de poder patentar sino de defender la propiedad.

Manuel Berruecos, ha desarrollado una genera-

ción de treinta minivacas de apenas 70 centímetros de tamaño y 140 kilos de peso. Hasta ahora

las "vacas de jardín" son solamente una curiosidad, por la que un parque de diversiones de los EE, UU, ha ofrecido 800,000 dólares.

El gran salto está comenzando. El semanario romano L'Espresso recordó que no existen límites claros para la audacia y la imaginación. Antonio Lima de Faria, un in estigador portugués, fue más allá. En 1979 saltó la barrera

entre los reinos animal y vegetal, fundiendo en los laboratorios de la Universidad de Lund,

Suecia, células humanas con células de una margarita del desierto. El experimento tuvo éxito, pero Paria eliminó el embrión en los

afirmaciones del profesor Chiarelli fue el destino práctico a que serían destinados los huma-

noides "Podrían servir como vacimientos vi-

vientes de órganos a disposición de quienes

necesiten trasplantes, y como esclavos para realizar los trabajos más fatigosos y peli-

prosos .

Desde el punto de vista moral, el escándalo es mayásculo. "Me parece una hipótesis repugnante y espantosa", afirma Rita Levi Montalcini, Premio Nobel de Medicina 1986. Levi

Montalcini opina que "lo posible no siempre es factible, y no todo lo que el hombre puede hacer

Los fulminantes morales son unánimes en

todos los credos del campo religioso. Sabino Acquaviva, teólogo y científico de la Universi-

dad gregoriana, de Roma, la más importante fábrica de talentos de la Iglesia Católica, sostie-

ne que "los seres humanos ya no sabemos bien

debe ser necesariamente hecho"

rimeros estadios de desarrollo.

Ouizás lo me más conmoción produio en las

Derechos humanos

¿Hay que defender a los animales de la "voracidad" del ser humano? ¿Qué derecho tiene el hombre a apropiarse de un organismo biológico modificado genéticamente por el? ¿Eis legitimo reclamar la propiedad exclusiva de un producto del conocimiento científico?

"El bombre tiene derecho a apropiarse de lo que es producto de su trabajo sobre la naturaleza", afirma el doctor Yanovaky. "La única justificación biológica y morad de la apropiación de la naturaleza es el trabajo—insiste el empresario—, porque sólo el trabajo pone al hombre en interacción con ella."

El terra del patentamiento de animales toca la concepción filosófica sobre el hombre y su destino en el universo. Según Yanovsky, "el hombre súlo formula alternativas de recombinaciones differentes a las ya conocidas en la naturaleza, actuando como una acertando re sus expresiones pero sin inventar un naevo orden. El hombre nos colios", concluye, Hay quienes piensan, en cambio, que el ser humano se extralimita perversamente caundo utiliza sa inteligencia y sus conocimientos para dominar o sustiructura e toros seres biológicos.

En cuanto al control, la Argentina es tierra de nadie. El único ente que decide sobre las patentes es la dependencia del Ministerio de Economía antes citada. La buena—o mala—conciencia de los científicos y empresarios es responsable, hasta ahora, del resto.

Patentar ¿qué?

El patentamiento de los organismos unicelulares (incluidas las semillas) recombinados genéticamente no despierta demasiados antagonismos en la Argentina. El empresario Yanovaky confirma que ya ha registrado reactivos de diagnóstico para el mal de Chagas. y el doctor Berger revela que en el país existen patentes de secuencias químicas de ADN. así como de bacterias y plásmidos recombinados genéficamente. De cualquier manera, el 80% de las patentes argentinas es de origen extranjero, y la mayoría no se explota. "Sólo se retienen con el objeto de manejar el privilegio y mantener el monopolio", destiza Nadal Viñals.

"El núcleo de la cuestión –vuclve Yanovsky– es determinar si el nuevo animalito es un invento o si ya existía en la naturaleza."

invento o si ya custila en la naturaleza.
"Si a una vaca cualquieri nel agrego el gen que codifica para que la leche humana contenga una benéfica proteina antimierobiana y, de este proportiona de la compania de la contenta de leche más sana, ¿por qué no puedo patentarla?", se pregunta por sa parte el investigador Mariano Levin, quien denunció el año pasado esperimentos legales realizandos con un vivus recombinante en la localidad de Azul.
No todo es tun fácil. Los funcionarios permi-

No todo es tan fácil. Los funcionarios permitera patienta bacterias recombinantes y plósmidos porque los asimilan a una reacción química. "Pero los organismos muticicultares son mucho más complejos, y el hombre todavía no puede controla y predecir todos los procesos intracelulares", afirma Berger. Además, para patentar aniquales superiores modificados habrirá que probar que los cambios introducidos se mantienen estables a lo l'argo de sucesivas generaciones, assinto aún no resuelto. "En consecuencia —dice Berger-, no me siento inclinado a permitir la patente de organismos multicelulares no naturales."

El problema de patentar un animal transgénico –es decir que lleva ADN extranjero de un microorganismo no patógeno- todavía no se ha planteado en la Argentina, porque el desarrollo científico no ha llegado a tal punto. Esto no significa que no pueda hacerlo. Y, entonces, que lev lo contemplaría?

MIRANDO REVISTAS PORNO

VEINTE AÑOS DESPUES

lay Boy, Play Girl, Penthouse,

Hustler, desfilan ante mi curiosidad medianamente indiferente, de porteño superadoviajado-psicoanalizado, diciendo... "y a mí

que fui pasando a un estado de suave y lenta exaltación. Sobre todo con unas fotos donde

una chica toma helados junto a un boy, ambos en posiciones y desnudeces impropias de quien

se come un cucurucho en cualquier heladería de

Estaba rodeado de otros mirones (o diré

"voyeurs", que queda más fino), que ojeaban sendas revistas, bajo la mirada implacable de

(Por Adrián Sapetti,

los dueños de casa que se desvivían por contrular que ningún invitado se sustrajor a alguna nevista, o bien una hojita auetta. "No está malla gondita de los hedatos", una descubir dicierdome, mientras pasaba a las fotos de Playboy el as que las chicas exhibita in neterores de buena salud. Una de ellas aparecía portando un cartel que realas" «"Si Ud. «jue framando no podrís odentar los buenos pulmones que tengo yo". Por cierto, que la imagea no era exacetamente lo que podrámaos llamar una radiografía de su caia territorio.

Liego de vanis-conejitas llego a la profunda y machistica conclusión de que no hay nada mejor que una buena y hermosa mujer. En mi ocrebro pugnan tendencias contrapuestas: le pedí perdón a Simone de Beauvoir, a Alexandra Kollontay, Lou Andrea Salomé, al movimiento feminista, a Marx y Lenin, a Evita y a mi propia madre. Sentí que mi deologia tamba-leaba ante el desfile incesante de enormes senos, tomeadas piernas, vestimentas erdóticas, musculosas nalgasy las erdóticas copulaciones a la vera del mar que ofrece Penthouse.

Me acorde entonces de mi hijo queriendo

ta vera ote mar que ornece reannouse.

Me acordé entonces de mi hijo queriendo
juntar cangrejos entre las rocas y de esos energuimenos que te secuche un pelotazo cuando te
proponés dormir la siesta en las solitarias
playas. Jamás se me habían ocurrido tantas
cosas para hacer com una mujer cerea del mar.
Pero... esto sólo ocurre en las películas, reflevioné.

EL INFIERNO SON LOS

En ese momento comenzaron los chistes y las trisfas grappies. Me vian o la memoria Freud y la relación del chiste con el inconsciene. "Mirá esta foto qué ben logrado que cisi" (?1)... "Qué nalgas hermons tiene la flaca", "y este negro bananero". "esto es una orgia, que seco") "Es ahí cuando empiezo a enfriarme y a desconectame, bien decla Sentre que el infermo son los otros. Cuando vuelvo a enchiam farme en lo mien en voy exitando de nuevo con estas preciosas colitas, con los nubicandos perbos, com. y descuento que las efotos gruples u orgistacias. Y on os admito competencias, a solas com esta superniña xoy un rey, tengo un dialgo oferendo y a in problemas, soy tengo un dialgo ferendo y a in problemas, soy

Gardel.
Constato con sopresa que las ligas son muy excitantes, igual que las niñas con cara-non-santa y las medias negras caladas. Las piemas anta y las medias negras caladas. Las piemas de las mujeres son más lindas que —al decin de Jardel Poncel.—las columnas de Paratenón, los parecen grotescos pero tentadores. Hay una adolescente con sus formas conmarcadas por portaligas, brigas y medias blancas que es un atentado a la moral y las buenas costumbres.

atentado a la moral y las buenas costumbres. Los dueños de casa, entretanto, preocupados por mi ensimismamiento, exigen la devolución del material gráfico. Y es allí cuando me perato de que, además de tantas hermosas muñecas, han desfilado hojas y hojas de publicidad de todos los colores, pelos y marcas y se me ocurre que estos vivos de las revistas encontraron una magnifica excusa para vender toneladas de pu-

licidad.

Los clientes compran las revistas para ver

bellas mujeres, coitos estetizantes y artículos rotizantes, pero se degluten una sarta interminable de avisos, una incitación pornográfica del navice de avisos, una inclución pornograrica del consumo: "Mire esta colita fresca y compre el auto marca monguito", "matáme mientras fu-mamos un Pullmon Club", pero "antes ponéte la loción salvaje de Monsieur Falius". Te mandan mercancía a través de una vagina y de unos pechos apocalípticos alzados como cañones an-tiaéreos. Por cada masturbación te tragás un mundo inexistente, el maravilloso mundo de veleros en un mar prístino, de pilchas dionas del príncipe de Gales, de lujos del confort y que como si todo esto fuera poco, posibilitan acce der a esas hembras inconcebibles, sutil prome sa de felicidad. "Puta pintarrajeada la publici dad", dijo alguien, no recuerdo quién. Y ese mundo del "jet-sex" al alcance de unos pocos te dan ganas de mandarlo a paseo o entrás en el juego y te hacen sentir que todo lo que poseés no vale ni dos mangos y que sólo allí, en ese mundo ilusorio, vas a encontrar la posibilidad la factibilidad y la facilidad de conseguir la mina de tus sueños, viajando por Ban-Am perfumeado con la suave fragancia francesa hacia los mares de ensueño donde Ella te esperará en la cubierta de tu poderoso vate, compra do con la tarjeta plástica, bajo el caliente sol de los cielos de technicolor que cobijan las arenas incandecentes, donde a mi hijo solamente le gustaría cazar cangrejos.

THT Y DINAMITA

En ses instante rememoro mis solipsisticos comienzos (per no decir masturbatrono) con Marilyn Monree y las intianismas Silvana Pampanini Lollothytigida y la Lorent, donde no marilyna marile su construction de la portection de l

Estas rualdias revistas me hacen sentir que noestra adolescencia feu un despredicio, que las vecinitas que nos excitaban en las perfumadas noches de barrio de Colegiales eran unas reprimidas; que aquella chicia que manoscabamos en grupo en la pulhana de cim Regio era una calientamachos, que como decía mi amigo Luisito "semen retentum venerum est"; que mi educación sexual fue un desastre, que mis padres eran muny ignorantes y temerosos de habilar con sus hijos, que nos asustaban con cuentos inexistentes.... pero (siempre hay un pero que te arruina o te salva la vida), a pesar de todo siento que sin hy tutere que volver a nacer lo harfa en el mismo barrio, de los mismos vejos, en aquella vieja casa, fisponeando las mismas evisjas, pero eso al fornicando un popo más.

a ciencia cierta qué somos; perdemos nuestra

a ciencia cierta qué somos; perdemos nuestra especificidad, nos sumergimos en un parentesco borroso con los animales".

A los teólogos les han preguntado, como era
inevitable, si el chimpancé-hombre tendría un
alma. El padre Bartholomew Kiely, de la Universidad gregoriana, responde: "A priori no
puedo ni siquiera saberlo. Quizá sí, porque
podría nacer de un ser humano más limitado".
Indudablemente, el dilema es semejante al que
se planteaba –si no antes– por lo menos hace
cinco siglos; en auxella énoca algunos científicinco siglos: en aquella época algunos científi-cos españoles, con la garantía de sus hábitos, hervían en enormes cacerolas a los indios recién descubiertos, con la finalidad de descubrir si en ellos había o no alma o ánima. De más está decir que la prueba de la cocción no resultó concluyente. No hubo acuerdo entre los sabios.



nismos en la Argentina. El empresario Yanovs-ky confirma que ya ha registrado reactivos de diagnóstico para el mal de Chagas, y el doctor Berger revela que en el país existen patentes de secuencias químicas de ADN, así como de bacterias y plásmidos recombinados genéticamen-te. De cualquier manera, el 80% de las patentes argentinas es de origen extranjero, y la mayoría no se explota. "Sólo se retienen con el objeto de manejar el privilegio y mantener el monopo-lio", destirza Nadal Viñals. "El núcleo de la cuestión –vuelve Yanovs-

ky- es determinar si el nuevo animalito es un invento o si ya existía en la naturaleza."

"Si a una vaca cualquiera le agrego el gen que codifica para que la leche humana contenga una benéfica proteína antimicrobiana y, de este modo, la convierto en una vaca 'superior', con leche más sana, ¿por qué no puedo patentar-la?", se pregunta por su parte el investinado. la?", se pregunta por su parte el investigador Mariano Levin, quien denunció el año pasado experimentos ilegales realizados con un virus recombinante en la localidad de Azul. No todo es tan fácil. Los funcionarios permi-

ten patentar bacterias recombinantes y plásmi-dos porque los asimilan a una reacción quími-Pero los organismos multicelulares son ca. "Pero los organismos multicelulares son mucho más complejos, y el hombre todavía no puede controlar y predecir todos los procesos intracelulares", afirma Berger. Además, para patentar animales superiores modificados habría que probar que los cambios introducidos se mantienen estables a lo largo de sucesivas ge-neraciones, asunto aún no resuelto. "En conse-

cuencia dice Berger, no me siento inclinado a permitir la patente de organismos multicelula-res no naturales." El problema de patentar un animal transgéni-co es decir que lleva ADN extranjero de un microorganismo no patógeno-todavía no se ha planteado en la Argentina, porque el desarrollo científico no ha llegado a tal punto. Esto no significa que no pueda hacerlo. Y, entonces, ¿qué ley lo contemplaría?





MIRANDO REVISTAS PORNO

VEINTE AÑOS **DESPUES**

(Por Adrián Sapetti)

lav Boy, Play Girl, Penthouse, lay Boy, Play Girl, Penthouse, Hustler, desfilan ante mi curiosidad mediana-mente indiferente, de porteño superado-viajado-psicoanalizado, diciendo... "y a mí qué"... "yo estoy bastante crecidito" a la vez que fui pasando a un estado de suave y lenta exaltación. Sobre todo con unas fotos donde una chica toma helados junto a un boy, ambos en nosiciones y desnudeae impresante de quienen posiciones y desnudeces impropias de quien se come un cucurucho en cualquier heladería de

Estaba rodeado de otros mirones (o diré "voyeurs", que queda más fino), que ojcaban sendas revistas, bajo la mirada implacable de

los dueños de casa que se desvivían por controlar que ningún invitado se sustrajera alguna revista, o bien una hojita suelta. "No está mal la gordita de los helados", me descubrí diciéndome, mientras pasaba a las fotos de *Playboy* en las que las chicas exhibían un derroche de en las que las cinicas exinisian un derroche de buena salud. Una de ellas aparecía portando un cartel que rezaba: "Si Ud. sigue fumando no podrá ostentar los buenos pulmones que tengo yo". Por cierto, que la imagen no era exactamente lo que podríamos llamar una radiografia de su caja toráxica.

de su caja toráxica.

Luego de varias conejitas llego a la profunda y machistica conclusión de que no hay nada mejor que una buena y hermosa mujer. En mi cerebro pugnan tendencias contrapuestas: le pedí perdón a Simone de Beauvoir, a Alexandra Kollontay, Lou Andrea Salomé, al movimiento feminista, a Marx y Lenin, a Evita y ami propia madre. Sentí que mi ideología tambaleaba ante el desfile incesante de enormes senos, torneadas piernas, vestimentas eróticas, musculosas nalgas y las eróticas copulaciones a la vera del mar que ofrece Penthouse.

Me acordé entonces de mi hijo queriendo juntar cangrejos entre las rocas y de esos energúmenos que te sacuden un pelotazo cuando te

gúmenos que te sacuden un pelotazo cuando te proponés dormir la siesta en las solitarias playas. Jamás se me habían ocurrido tantas cosas para hacer con una mujer cerca del mar. Pero... esto sólo ocurre en las películas, refle-

EL INFIERNO SON LOS **OTROS**

En ese momento comenzaron los chistes y las risitas grupales. Me vino a la memoria Freud y la relación del chiste con el inconsciente. "Mirá esta foto qué bien lograda que está" (?!)... "Qué nalgas hermosas tiene la flaca"... "y este negro bananero"... "esto es una orgía, ¡qué asco!" Es ahí cuando empiezo a enfriarme y a desconectarme, bien decía Sartre que el infierno son los otros. Cuando vuelvo a enchuinfierio son los otros. Cuando vuelvo a enchu-farme en lo mío me voy exitando de nuevo con esas preciosas colitas, con los rubicundos pe-chos, con... y descubro que las chicas, cuando están solas me inquietan más que las fotos grupales u orgiásticas. Yo no admito compe-tencias, a solas con esa superniña soy un rey, tengo un diálogo fecundo y sin problemas, soy Gartel

Constato con sopresa que las ligas son muy excitantes, igual que las niñas con cara-non-santa y las medias negras caladas. Las piernas de las mujeres son más lindas que —al decir de Jardiel Poncela— las columnas del Partenón, los senos grandiosos-fellinianos-siliconados me parecen grotescos pero tentadores. Hay una adolescente con sus formas enmarcadas por portaligas, bragas y medias blancas que es un atentado a la moral y las buenas costumbres. Los dueños de casa, entretanto, preocupados

por mi ensimismamiento, exigen la devolución del material gráfico. Y es allí cuando me perca-to de que, además de tantas hermosas muñecas, han desfilado hojas y hojas de publicidad de todos los colores, pelos y marcas y se me ocurre que estos vivos de las revistas encontraron una magnífica excusa para vender toneladas de pu-

Los clientes compran las revistas para ver

bellas mujeres, coitos estetizantes y artículos benas majeres, contos estetizantes y arriculos erotizantes, pero se degluten una sarta interminable de avisos, una incitación pornográfica del consumo: "Mire esta colita fresca y compre el auto marca monguito", "matáme mientras fumamos un Pullmon Club", pero "antes ponéte la loción salvaje de Monsieur Falius". Te mandam mercança a través de una acestica de monación y de una consuma de una cons dan mercancía a través de una vagina y de unos pechos apocalípticos alzados como cañones antiaéreos. Por cada masturbación te tragás un mundo inexistente, el maravilloso mundo de los autos supersport, de los Rolex de oro, de los los autos supersport, de los Rolex de oro, de los veleros en un mar prístino, de pilchas dignas del príncipe de Gales, de lujos del confort y que como si todo esto fuera poco, posibilitan acceder a esas hembras inconcebibles, sutil promesa de felicidad. "Puta pintarrajeada la publicidad", dijo alguien, no recuerdo quién. Y ese mundo del "jet-sex" al alcance de unos pocos te dan ganas de mandario a paseo o entrás en el juego y te hacen sentir que todo lo que poscés no vale ni dos mangos y que sólo allí, en ese mundo ilusorio, vas a encontrar la posibilidad, la factibilidad y la facilidad de conseguir la mina de tus sueños, viajando por Ban-Am, nina de tus sueños, viajando por Ban-Am, perfumeado con la suave fragancia francesa hacia los mares de ensueño donde Ella te espe-rará en la cubierta de tu poderoso yate, comprado con la tarjeta plástica, bajo el caliente sol de los cielos de technicolor que cobijan las arenas incandecentes, donde a mi hijo solamente le gustaría cazar cangrejos

TNT Y DINAMITA

En ese instante rememoro mis solipsísticos comienzos (por no decir masturbatorios) con Marilyn Monroe v las italianísimas Silvana Pampanini, la Lollobrigida y la Loren, donde apenitas mostraban las pantorrillas y esbozaban los meridionales senos en insinuantes escotes. O con las revistas de uso local como *TNT* y Dinamita, graciosos productos para pibes de barrios pobretones de un país subdesarrollado: unas fotos berretísimas y oscuras convivían con dibujos que escenificaban chistes de cuarta, pero que, a pesar de todo, las gozábamos de manera furtiva e inolvidable. También me pongo triste porque en esos años de mayor ímpetu y potencia, sufría por no tener relaciones sexua-les y sólo podía "consolarme" con la muñeca (no confundir con la de goma), no sin una carga de culpa y el temor a ser descubierto, o de quedarme ciego-calvo-tuberculoso, o a ser con-

denado al infierno de manera rápida y directa. Estas malditas revistas me hacen sentir que nuestra adolescencia fue un desperdicio, que las vecinitas que nos excitaban en las perfuma-das noches de barrio de Colegiales eran unas reprimidas; que aquella chica que manoseába-mos en grupo en la pullman del cine Regio era una calientamachos, que como decía mi amigo Luisito "semen retentum venenum est"; que mi educación sexual fue un desastre, que mis mi educación sexual fue un desastre, que mis padres eran muy ignorantes y temerosos de hablar con sus hijos, que nos asustaban con cuentos inexistentes... pero (siempre hay un pero que te arruina o te salva la vida), a pesar de todo siento que si hoy tuviera que volver a nacer lo haría en el mismo barrio, de los mismos viejos, en aquella vieja casa, fissoneando las mismas chicas y cortejando las mismas revistas, pero eso sí: fornicando un poco más.









Corrupción policial en USA: tan difundida como la cocaína

a ciudad de Miami cambió su cara en los últimos diez años gracias a la droga. En su momento, el clima favorable convirtió En su momento, el clima lavorable convirtio a Miami en una meca turística y en el lugar de residencia predifecto de los ancianos pro-venientes de los estados más fríos. Actual-mente, las cifras que maneja el tráfico ilegal de drogas supera las ganancias del túrismo, que está en franca disminución. Según el Miami Herald (15-6-86) la cuarta parte de la economía de la ciudad funciona con activida-des ilegales, de las cuales el tráfico de drogas

es la principal.

Con seis millones de ciudadanos adictos a la cocaína y otros 18 millones que consumen otros estupefacientes dentro de sus fronteras, el go-bierno de los Estados Unidos ambiciona convertir en realidad la consigna del presidente Ronald Reagan de "desatar una cruzada contra

La Conferencia Internacional de las Nacio-nes Unidas sobre el uso indebido y el tráfico ilegal de drogas que sesiona en Viena esta se-mana es uno de los foros donde se van a delinear las nuevas políticas nacionales e interna-cionales en la lucha contra el narcotráfico.

Obviamente que la historia del tráfico de drogas se entrecruza, como suele suceder, con asuntos de política exterior. El fiscal nacional Edwin Meese, que encabeza la delegación esta-dounidense en Viena declaró hace unos días: "El tráfico de droga juega ahora un papel pre-ponderante en todos los tipos de actividades criminales y contribuye a la inestabilidad de las naciones democráticas". Sin embargo el semanario italiano *L'Espresso* reveló el 11-1-87 que el procurador general de Miami Richard Grego-ry, ha acusado al propio fiscal nacional Ed Meese y al ministro de Justicia de encubrir el contrabando de cocaína que realizan los contras antisandinistas.

DIVISION MIAMI

La problemática del tráfico de drogas en los EE.UU. ha sido popularizada a través de la serie Division Miami. Si embargo, las recientes confesiones de varios policías de Miami que organizaron una red de tráfico de cocaína, robos y allanamientos de viviendas ha provocado una seránda que convirta a la forse so civida. un escándalo que convierte a la famosa serie de la ficción televisiva en un pálido reflejo de la

El policía Luis Bautista, de 25 años y el ex agente Rodolfo "Rudy" Arias, de 31 años, confesaron su participación en el cobro de sobornos a traficantes de drogas y deta-llaron la existencia de una amplia red criminal en la que actúan

policías, ex policías y sus

familiares. En las investigaciones que podrían llevar al procesamiento de unos 14 policías y policías participa también la Oficina Federal de Investigaciones (FBI).

Investigaciones (FBI).

Algunos de los implicados fueron anteriormente acusados en el famoso caso del río Miami, que finalizó el mes de enero pasado en
juicio nulo, porque el jurado no pudo alcanzar
un veredicto. En el caso del río Miami se acusó a siete policías y ex policías de sobornar a narcotraficantes y consumar el asesinato de tres de ellos, en julio de 1985, cuando un barco de etios, en julio de 1985, cuando un barco cargado de cocaína cayó en una redada policial. Los hombres murieron ahogados en el río Mia-mi. Después del homicidio, los siete policías se apoderaron de varios quintales de cocaína y la revendieron. Posteriormente, uno de los acusados –que había sido premiado como el "policía del mes" durante los días en que se cometió el asesinato- fue acusado por la muerte de otro

CORRUPCION POLICIAL

Criminólogos, sociólogos y políticos advierten que los casos de corrupción policial vincu-lados a la lucha contra el tráfico de drogas no tienen un carácter meramente accidental. Jero-me H. Skolnick, profesor en jurisprudencia y de política social en la Universidad de Berkeley, opina que el fenómeno de la corrupción está estrechamente ligado con el carácter estructural de la actividad de represión y, en parti-cular, con la forma en que ésta se lleva a cabo en los Estados Unidos

Para Jerome Skolnick el episodio del río Miami ilustra claramente el proami nustra ciaramente el pro-blema de la corrupción. Su hi-pótesis es que "la exigencia estructural de las leyes anti-drogas conllevan una corrupción más frecuente en las instituciones represi-vas. La policía anti-narcótico no sólo no resuelve el problema, sino que eventualmen-e pasa a formar parte el problema mismo''. Según Skolnick, los posibles factores de corrupción o de comportamiento criminal son: 1) La altísima ganancia que ob-tienen los traficantes que les da un am-plio margen de disponibilidad para la corrupción; 2) La superespecialización, que crea

grupos de agentes estables que los traficantes penetran y corrom-pen fácilmente; 3) La falta de control por parte de los superiores; 4) La posibilidad de infiltrarse en el narcotráfico, estableciendo relaciones de compra y venta de droga, ofertas de dinero, etc., que hace bastante difícil establecer

opinión pública como entre los legisladores y gobernantes existió la equivocada convicción que el creciente problema de drogas podría ser que erecetate protectia de drogas poura ser afrontado elevando las penas por el tráfico de drogas y concediendo a la policía poderes ex-traordinarios, en el límite de la legalidad o abiertamente ilegales. Sin embargo Skolnick demuestra el fracaso de esta política.

CON PENAS, SIN GLORIA

El primer ejemplo citado se refiere a la Ley de Control de Drogas de 1956 (Narcotic Control Act.), en la que se recomiendan sentencias de entre 5 y 10 años por posesión y venta de

de entre 5 y 10 años por posesión y venta de drogas respectivamente. La venta de drogas a menores de 18 años podía ser castigada con la pena de muerte, sin embargo estas leyes no tuvieron ningún impacto sustancial en el tráfico o el consumo de droga.

Otro ejemplo: en 1973, el entonces gobernador de Nueva York, Nelson Rockefeller, también se ocupó del tema. Su ley proverá penas de prisión por la posesión de 28,35 gramos de heroina, anfetamina o ácido lisérgico. La pena era anlicable, también a los menores de 16 años. era aplicable, también a los menores de 16 años pero el boom de la heroína habla a las claras del poco éxito de la ley Rockefeller, razona el académico estadounidenso. La teoría de Jerome Skolnick respecto del

fracaso de las estrategias represivas en el com-bate contra el nareotráfico abre otro interrogante: ¿Por qué la administración Reagan que pre-tende encabezar la cruzada contra el narcotráfico permite el blanqueo de los narcodólares en bancos americanos?

Hace unos meses fue la propia gestión Rea-an la que propició un operativo de sanciones a gan la que propició un operativo de sanciones a los bancos. Aun así hay quienes afirman que sin los 100 mil millones de dólares de "dudoso origen", como eufernísticamente se llama a los narcodólares, la banca estadounidense quebrarfa. "Lavar" los narcodólares no es, según la legislación norteamericana un delito. A lo sumo, algunas irregularidades se penan con el pago de multas.

El Chase Manhattan Bank, por ejemplo, tu-vo que pagar el año pasado multas por 360 mil dólares al no haber reportado transacciones por valor de 860 millones. El Manufacturers Han-nover Trust admitió hace unos meses violaciones involuntarias de la ley bancaria, dejando de reportar casi 300 millones. El First National City Bank, en tanto, sufrió procesos judiciales por favorecer el lavado del narcotráfico vía City bank, en anto, santo, parte por favorecer el lavado del narcotráfico vía México. El banco de Miami y el Intercontinental, en este caso, operaron en conjunto y Manuel Sánchez, vicepresidente de la primera entidad fue sentenciado a unos pocos meses de cárcel por lavar 12 millones de dólares. El banco, nor su parte, no sufrió condenas legales. banco, por su parte, no sufrió condenas legales.

(IL MANIFESTO)

dinero, etc., que hace bastante dificil establecer una Iínea de demarcación entre los comportamientos ilegales "para bien" y los comportamientos ilegales con fines de lucro propios.

Jerome Skolnick analizó la evolución de las leyes antidroga en EE.UU. entre 1914 y 1984.

De ese análisis se desprende que tanto en la MIAMI

Sábado 20 de junio de 1987

FIC. 4